MELSEC保全サポートソフトウェア

e-F@ctory Alliance

# Emainte
# バックアップツール

三菱電機コントロールソフトウェア株式会社

# 現場の MELSEC シーケンサを自動バックアップし、プログラムの一括管理を実現

MELSEC シーケンサのラダープログラム、パラメータファイルを自動バックアップします。
バックアップの自動化により、保全員によるバックアップ作業の削減、
手動によるバックアップの漏れ、バックアップ媒体の整理など、
保全作業の改善・短縮化を図ることができます。

### MELSECシーケンサ接続

GX Works2/GX Developer で接続できる範囲のMELSEC シーケンサは全てバックアップ

### バックアップ範囲

プログラム・PCパラメータ・デバイス初期値など必要部分を選択バックアップ

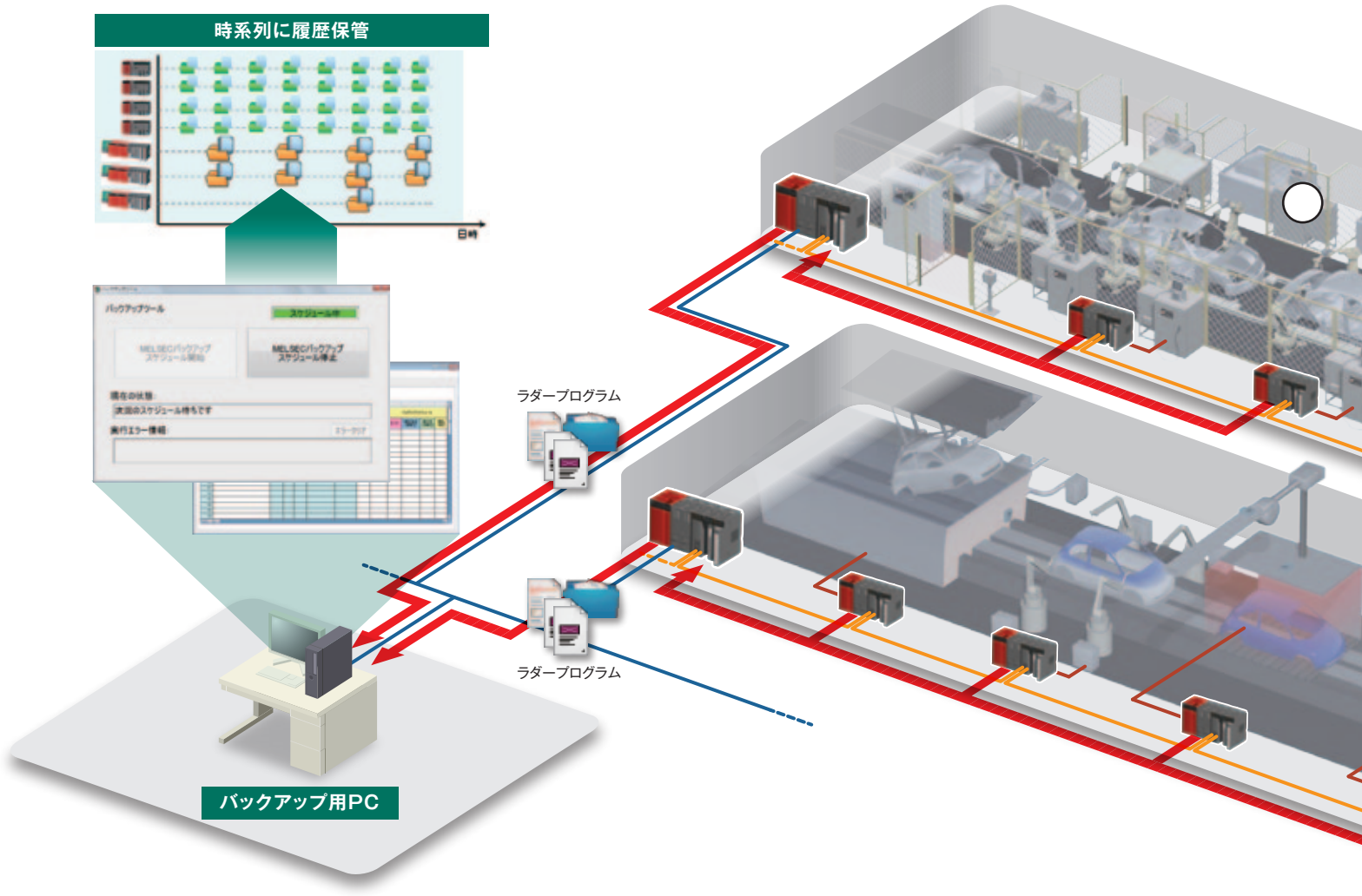
### スケジュール実行

設定したスケジュールに応じて定期的に自動バックアップ

### こんなことで、お困りではありませんか?

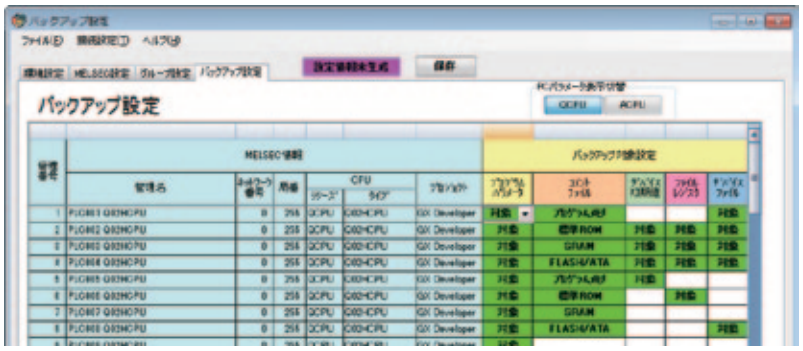
- 現場の MELSEC シーケンサが多く、プログラム管理が大変。
- プログラムやパラメータの更新が頻繁に発生しバージョン管理が追いつかない。
- 現場に出向き1台ずつケーブルを接続しプログラムを吸い上げるのは大変。
- 違う MELSEC シーケンサのプログラム・パラメータをバックアップしてしまった。
- 複数の MELSEC シーケンサ を 1 人で管理するのは大変。
- 担当者がいないと最新のプログラムがわからない。

## Emainte バックアップツール が解決します!!



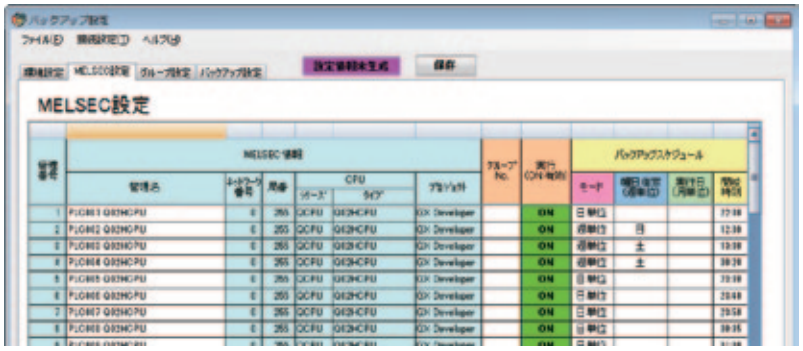
## 機　能

### バックアップ範囲指定
**バックアップの対象を画面から指定します。**




［バックアップ範囲の指定］
- プログラム／パラメータ
- コメントファイル
- デバイス初期値
- ファイルレジスタ
- デバイスファイル

### スケジュール設定
**設定したスケジュールに従って自動バックアップを行います。**

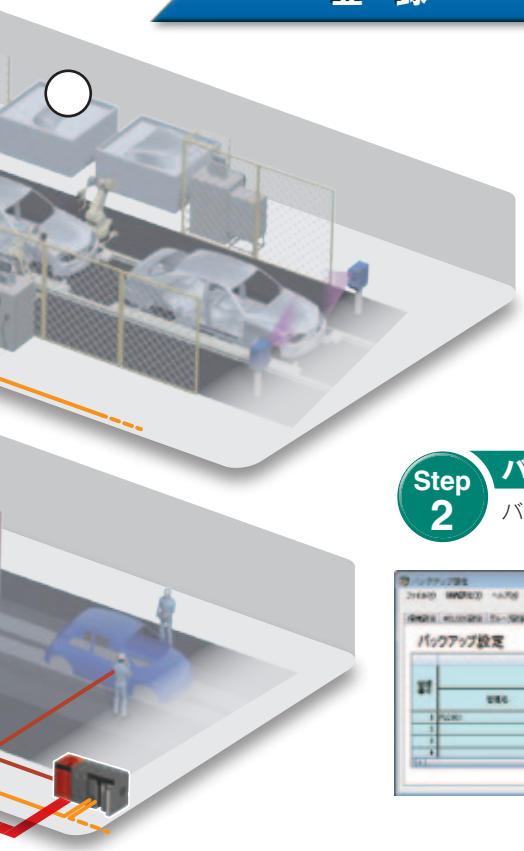



［スケジュールの設定］
- 周期指定（日／週／月）
- バックアップ開始時刻指定
- 一括グルーピング設定

## 登録から運用までの流れ

**登録から運用までわずか 3 ステップでご利用いただけます。**

登　録 ▶ 設　定 ▶ 運　用



### Step 1　MELSECシーケンサ登録

バックアップ対象のMELSECシーケンサを登録します。
管理番号を選択して[接続設定]ー[読込み]操作することで登録します。

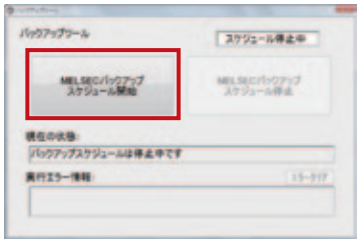
［接続設定画面］
GX Developer/GX Works2と同画面

### Step 2　バックアップ設定

バックアップ範囲、スケジュールを設定します。

### Step 3　スケジュール開始・運用

スケジュール開始で
バックアップを開始します。



# 仕　様

## 製品構成

| 項　目 | スペック |
|---|---|
| パソコン本体 | CPU:Core2Duo　2GHz以上　　メモリ:3GB以上 |
| ハードディスク | 250GB以上推奨※1 |
| 基本ソフトウェア | Windows® 7 Professional（日本語／英語版 32ビット版）<br>Windows® XP Professional SP3（日本語／英語版 32ビット版） |
| 必要なMELSECエンジニアリングソフトウェア | GX Developer Ver.8.109P以上、またはGX Works2 Ver.1.501X以上※2 |

※1:  データ保有期間·容量は制限を定めていません。ディスク容量に依存します。
※2:  バックアップするプロジェクト形式に合った、MELSECエンジニアリングソフトウェアが必要です。

## 性能仕様

| | |
|---|---|
| バックアップ対象 | プログラム　パラメータ　コメントファイル　デバイスファイル　ファイルレジスタ |
| スケジュール実行 | 日単位／週単位／月単位／任意実行 |
| 1ライセンスあたりのバックアップCPU台数 | 最大64台 |

## 対応MELSECシーケンサ※1

| プロジェクト形式 | CPUユニット型名 |
|---|---|
| GX Developer形式 | A2A（S1）、A3A<br>Q02、Q02H、Q02U、Q03UD、Q03UDE、Q04UDEH、Q04UDH、Q06H、Q06UDEH、Q06UDH、<br>Q10UDEH、Q10UDH、Q12H、Q13UDEH、Q13UDH、<br>Q20UDEH、Q20UDH、Q25H、Q26UDEH、Q26UDH |
| GX Works2形式 | Q02、Q02H、Q02U、Q03UD、Q03UDE、Q03UDV、 Q04UDEH、Q04UDH、Q04UDV、<br>Q06H、Q06UDEH、Q06UDH、Q06UDV、<br>Q10UDEH、Q10UDH、Q12H、Q13UDEH、Q13UDH、Q13UDV、<br>Q20UDEH、Q20UDH、Q25H、Q26UDEH、Q26UDH、Q26UDV、Q50UDEH、Q100UDEH |

※1:  GX Works2、GX Developerで接続できないMELSECシーケンサは、バックアップできません。

## バックアップ対象メモリ※1

| ドライブ／ファイル | プログラムメモリ | 標準ROM | 標準RAM | SRAM | FLASH/ATA/SD |
|---|---|---|---|---|---|
| プログラム※2／パラメータ | ○ | × | × | × | × |
| デバイスコメント | ○ | ○ | × | ○ | ○ |
| デバイス初期値 | ○ | ○ | × | ○ | ○ |
| ファイルレジスタ | × | × | ○ | ○ | ○ |
| デバイスメモリ | ○ | × | × | × | × |

※1:  セキュリティ機能（セキュリティキー、ファイルパスワード）は非対応です。
※2:  バックアップ対象のプログラム種別について、ラベル使用プロジェクト、SFC, STは非対応です。

## 価格表

| 製　品 | ライセンス数 | 型　番 | 価　格 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| Emainteバックアップツール | 1 | MCR-101A | ￥198,000 | |


三菱電機コントロールソフトウェア株式会社

本　社　〒652-0871　神戸市兵庫区浜山通6丁目1番2号…TEL.(078)651-7361
http://www.mcr.co.jp/

**お問い合わせは下記へどうぞ**

**東　京**　**トータルソリューション事業所　営業部　営業課（東京）**
〒140-0014　東京都品川区大井1丁目20番6号　住友大井町ビル北館4F ……TEL.(03)5718-3350　FAX.(03)3772-8282

**関　西**　**トータルソリューション事業所　営業部　営業課（関西）**
〒650-0027　神戸市中央区中町通2丁目1番18号　日本生命神戸駅前ビル11F ….TEL.(078)360-3650　FAX.(078)360-3653

**名古屋**　**トータルソリューション事業所　営業部　営業課（名古屋）**
〒462-0825　愛知県名古屋市北区大曽根3-15-58　大曽根フロントビル7F ……TEL.(052)910-1671　FAX.(052)910-1672


## ⚠安全にお使いいただくために

●このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読み下さい。
●本品のうち、戦略物資（又は役務）に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出（又は役務取引）許可が必要です。


・ Emainteは三菱電機コントロールソフトウェア株式会社の登録商標です。
・ MELSEC、MELSECNET、GX Developer、GX Works2は三菱電機株式会社の登録商標です。
・ EZSocketは三菱電機株式会社の日本国内における登録商標です。
・ Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
・ その他、記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。



文書番号:MCO14-13K0005



このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめ御了承下さい。



2014年8月作成